

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Forsøgsanlæg Risø.

Reaktorafdelingen.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Sekvensbetegnelse

H V 3

3. august 1960.

Indlæsning af komprimeret 8-huls strimmel.

Indhopsadresse	0 A 8
Udhopsadresser	30 A 8
	33 A 8
Kodelængde	0 - 33
Begyndelsesadresse	lige
Programparametre	n, A, 00 (to næste celler se beskr.)
Perm. konstanter	ingen

Funktion:

Sekvensen indlæser en komprimeret 8-huls strimmel lavet med sekvens HV 1.

Strimmelen anbringes med tape feed i læsehovedet. Ved indhop til sekvensen indlæses strimmelen til og med 1. kontrolsum (umidlbart før næste tape feed).

Lagringen sker i paa hinanden følgende helceller. Første helcelle har den adresse, der angives i programparameteren. Adressen paa den første ledige helcelle efter det indlæste, angives i pos. 0 - 11 i halvcellen umidlbart efter programparameteren.

Ved paritetsfejl eller uoverensstemmende kontrolsum trykkes vr. - og der faas udhop til anden halvcelle efter programparameteren. Her kan den nødvendige forholdsordre lagres. Ved indlæsning uden fejl sker udhop til tredje halvcelle efter programparameteren.

Indlæsehastighed 600 t/sec. Det maa dog paases, at der enten startes med 300 t/sec. eller at strimmelen ligger stramt over rullerne ved start.

Læsning af data svarende til 0 - 1535 paa ca. 8 sec.

Kode:

Indhop ->	0	26 A8 74	gem C(IRD)	
		1 D 60	adresse n -> lager	
	2	16 A8 29		
		20 A8 48	0 -> kontrolsumcelle	
	→ 4	0 A 79	læs 1 karakter	læs tape
		34 A 0C	34 korte vsk. (pos.34 i pos.0)	feed og
	6	4 A8 51	hop paa -	space
	→	6 A 75	6 -> IRD	
	→ 8	2047 D 75	- 1 + D -> D	
		7 A 4F	7 lange hsk. u. tegn	
	10	0 A 79	læs 1 karakter	
		26 A8 51	hop paa - (Paritetsfejl)	
	12	8 A8 73	hop paa C(IRD)	
		34 A 4C	34 lange vsk. (pos.34 i pos.0)	
	14	22 A8 51	hop paa - (kontrolsum)	
		1 A 4C	1 langt vsk.	
(2, 18)	16	(0) A 08	læs til lager	
		20 A8 06	adder og læs ud (kontrolsum)	
	18	16 A8 66	øg lageradresse m.2	
		7 A8 10	hop	
	20	A	kontrolsum	
		A		
	22	1 A 4C	1 langt vsk.	
		20 A8 01	C(AR) - kontrolsum -> AR	
	24	20 A8 08	C(AR) -> lager	
		20 A8 43	- C(AR) -> AR	
(0)	→ 26	(0) A 75	retabler C(IRD)	
		31 A8 51	hop paa - (fejl)	
	28	16 A8 60	ordn 16 -> AR	
		2 D 29	læs adr.del til lager (pos.0-11)	
Udhop <-	30	4 D 10	Udhop	
	→	1 A 1B	tryk v.r.	
	32	4 A 1B	tryk -	
Udhop <-		3 D 10	Udhop	
v. fejl				